

臺灣鐵路管理局機務處

網路詢價單

詢價案號：MR108072

承辦人：謝亞岑

E-Mail：0783390@railway.gov.tw

連絡電話：(02)23815226轉9062

➡臺北機廠地址：桃園市楊梅區富豐里富全街1號，☎：(03)4722593轉21，聯絡人：蘇國顯

➡七堵機務段地址：基隆市七堵區崇禮街1-4號，☎：(02)24564272，聯絡人：黃文楷

➡高雄機務段地址：屏東縣潮州鎮光春里光復路616號，☎：(087)889880，聯絡人：陳英智

項次	材料名稱	材料編號	規格	數量	單價	總價	備註
1	真空斷流器 (VCB)	1923868400	參考本局樣品+備註 條款	50			
以 下 空 白							
合計總價（含稅）_____							

請填妥單價、總價及連絡電話等資料後傳真至(02)23821396或郵寄台北市北平西路3號5001室

♥ 生產/製造者名稱、地址：_____

♥ 廠商交貨天數及批次：_____

♥ 廠商名稱、地址：_____

♥ 廠商連絡人：_____

♥ 電話：_____

♥ 傳真：_____

♥ Email：_____

廠商用印

日期

P-P 機車用 VCB（真空斷路器）採購案備註條款

一、基本資料：如附件。

二、投標商得赴本局臺北機廠或機務段，確認 VCB 內部結構、材質、尺寸、型式等設計介面。

廠段別	地址	連絡電話	連絡人
臺北機廠	桃園市楊梅區富豐里富全街 1 號	(03)4722593 轉 21	蘇國顯
七堵機務段	基隆市七堵區崇禮街 1-4 號	(02)24564272	黃文楷
高雄機務段	屏東縣潮州鎮光春里光復路 616 號	(087)889880	陳英智

三、投標商應檢附 VCB 設計資料供審，經本局審查合格者，由本局通知參加價格標。

四、測試：

（一）立約商所提交貨品與現車使用不同者：

1. 靜態測試：

- （1）立約商應於決標日起 180 日曆天內先試製 1 只樣品，經核對所報廠牌、件號及規格後，由本局進行結構、尺寸、安裝等靜態測試，測試時由本局通知會同確認。
- （2）靜態測試不合格，立約商應於接獲本局書面通知日起 15 日曆天內將該試製樣品取回改正，並於取回日起 60 日曆天內重新送交，再重新測試，且以 2 次為限。
- （3）立約商若未能於決標次日起 180 日曆天內製交 1 只樣品，應先行文本局擬延期製交日數，俟本局核定後據以延後交期，惟逾期天數應依本局財物採購契約條款相關規定計罰，其餘交貨數之交貨期限仍依六、（一）條規定辦理。
- （4）試製品經 3 次靜態測試仍不合格者，即視為能力不足會妨礙本局營運及使用需求，本局得解除合約，履約保證金不予發還。

2. 動態測試：

- （1）靜態測試合格後，始可辦理動態測試，動態測試係指 VCB 安裝於本局系統功能正常之 P-P 機車測試 30 日曆天後確認無異狀，即判定合格，測試完成後不予拆卸、測試期間不計入交貨期。
- （2）動態測試不合格，立約商應於接獲本局書面通知日起 15 日曆天內將該試製樣品取回改正，並於取回日起 60 日曆天內重新送交，再重新測試，且以 2 次為限。
- （3）試製品經 3 次動態測試仍不合格者，即視為能力不足會妨礙本局營運及使用需求，本局得解除合約，履約保證金不

予發還。

(4)動態測試期間如裝測之樣品，因設計、製造或用料等不當，而造成本局車輛配件故障或損壞，立約商應無償修復或依本局規定負責賠償，如因而損及人民生命、身體或財產，致使本局負擔損害賠償責任時，本局對立約商有求償權。

(二)立約商所提交貨品與本局現車使用廠牌、型號(廠牌:Alstom、型號:22CB005A1)相同者，得免辦理靜態及動態測試。

(三)立約商曾製交本項貨品合格，持有證明文件並經本局審查合格，得免辦理靜態及動態測試。

五、注意事項：

(一)立約商若提該料件借出需求，應收取等值保證金，料帳價為本案決標價，計算方式依本局材料管理須知辦理，由北區供應廠核算完後，函請立約商至本局行政處出納科繳付等值保證金，再憑據至本局臺北機廠辦理借出事宜。

(二)樣品歸還後經本局借出單位檢驗確認無誤後，退還等值保證金。若檢驗結果有損壞或與原樣品有異時，等值保證金不予發還。

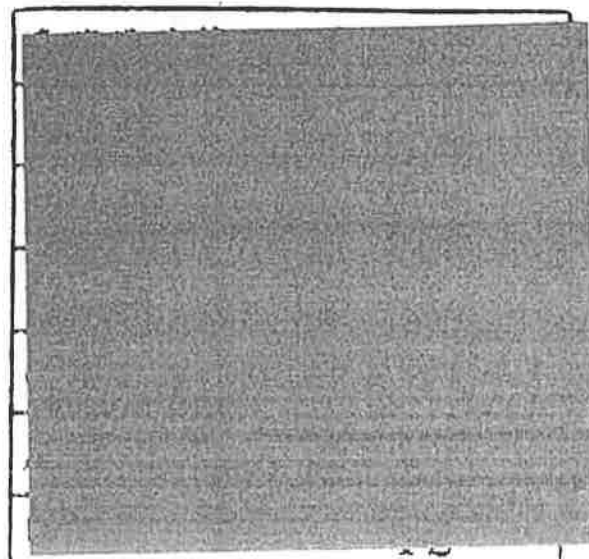
(三)立約商借出料件如因而涉及國內外專利、智慧財產權、公平法等相關法律問題，應由立約商自行查明負責。

六、交貨與驗收

(一)立約商所提交貨品與現車使用不同者：經動態測試合格後，辦理製交其餘貨數，交貨期為本局書面通知次日起 220 日曆天內，至多分 2 批交清，分批驗收；測試合格之 VCB，計入第 1 批交貨總數驗收，交貨時應檢附製造廠出廠檢驗報告備查。

(二)立約商所提交貨品與現車使用相同或曾製交本項貨品合格，持有證明文件並經本局審查合格者：交貨期為本局書面通知次日起 400 日曆天內，至多分 2 批交清，分批驗收，交貨時應檢附製造廠出廠檢驗報告備查。

(以下空白)



P-P 機車用 VCB (真空斷路器) 總成基本規格資料

- 一、型式：高壓真空瞬時投入型。
- 二、主要結構：主接點真空室、絕緣體基座、主體控制基座
(內含電磁感應線圈、電磁閥、繼動閥、氣缸及活塞機件、輔助控制接點等)。
- 三、相對濕度：20%~95%(屋外)。
- 四、環境溫度：0°C ~+ 85°C(屋外)。
- 五、額定電壓範圍：25KV~27.5KV/60Hz。
- 六、電極對地耐壓：75KVrms/1min/60Hz。
- 七、絕緣體對地耐壓：75KVrms/1min/60Hz。
- 八、額定連續電流： $\geq 1000\text{A}$ 。
- 九、短時間耐受電流： $\geq 20\text{KA}$ 閉合持續 3sec 。
- 十、啟斷容量： $\geq 550\text{MVA}$ 。
- 十一、最大漏電流： $\leq 20\text{mA}$ 。
- 十二、主接點接觸電阻： $\leq 450\mu\Omega$ 。
- 十三、額定啟斷時間：跳開： $\leq 60\text{ms}$ 、閉合： $\leq 115\text{ms}$ 。
- 十四、電磁線圈感應電壓： $110\pm 10\text{VDC}$ 。
- 十五、氣缸作用空氣壓力： $4.83 \pm 10\%$ bar。
- 十六、輔助控制接點數：3a x 3b。